

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001 年 12 月 13 日 (13.12.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/93871 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 31/655, A61P 9/10 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP01/01859 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 内田 康美
(22) 国際出願日: 2001 年 3 月 9 日 (09.03.2001) (74) 代理人: 有賀三幸, 外 (ARUGA, Mitsuyuki et al.); 〒
(25) 国際出願の言語: 日本語 103-0013 東京都中央区日本橋人形町1丁目3番6号 共
(26) 国際公開の言語: 日本語 同ビル Tokyo (JP).
(30) 優先権データ: (81) 指定国 (国内): CA, CN, JP, KR, US.
特願2000-0170515 2000 年 6 月 7 日 (07.06.2000) JP (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE,
特願2001-014509 2001 年 1 月 23 日 (23.01.2001) JP DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 有限会 添付公開書類:
社 循環器研究所 (CARDIOVASCULAR INSTITUTE, — 国際調査報告書
LTD.) [JP/JP]; 〒272-0022 千葉県市川市鬼越2丁目21
番4 Chiba (JP). 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: REANGIOSTENOSIS PREVENTIVES

(54) 発明の名称: 血管再狭窄防止薬

(57) Abstract: Vascular smooth muscle proliferation inhibitors, reangiostenosis preventives, etc. containing one or more biocompatible pigments selected from among sulfonic acid azo pigments, phthalein pigments, triphenylmethane pigments, phenanthridinium pigments, acridine pigments, xanthene pigments, phenothiazine pigments and cyanine pigments. These vascular smooth muscle proliferation inhibitors and reangiostenosis preventives, which have an effect of regenerating endothelial cells at the early stage while inhibiting the proliferation of vascular smooth muscle cells, are useful as drugs for preventing and treating diseases caused by the proliferation of vascular smooth muscle cells after angioplasty, post-bypass reangiostenosis, etc.

(57) 要約:

本発明は、スルホン酸系アゾ色素、フタレイン系色素、トリフェニルメタン系色素、フェナントリジニウム系色素、アクリジン系色素、キサンテン系色素、フェノチアジン系色素及びシアニン系色素から選ばれる1種又は2種以上の生体適合性色素を含有する血管平滑筋増殖抑制剤、血管再狭窄防止剤等に関する。

本発明の血管平滑筋増殖抑制剤及び血管再狭窄防止剤は、血管平滑筋細胞の増殖抑制を図りつつ内皮細胞を早期に再生する効果を有するものであり、血管形成術後又はバイパス術後の血管再狭窄等の血管平滑筋増殖に起因する疾患の予防・治療のための医薬として有用である。

BEST AVAILABLE COPY



WO 01/93871 A1